

Mapa mental: selección y creación efectiva de gráficos en análisis de datos

Qué es Matplotlib, con este programa es más sencillo para hacer gráficos de proyectos y tareas.

Lo he utilizado para crear todo, desde tramas de línea simples hasta gráficos multifacético complejos. Está diseñado para ser flexible y potente, por lo que es adecuado para una amplia gama de aplicaciones.

El objetivo principal de Matplotlib es proporcionar formas fáciles de crear varias parcelas y gráficos para el análisis de datos y la presentación.

Con esta modificación 3 la barra es muy grande

```
plt.hist(['autos01.csv'], bins=3)
```

con esta modificación a 9 la barra se ve más pequeña para efectos de vista y gustos

```
plt.hist(['autos01.csv'], bins=9)
```

```
[33]: plt.hist(['autos01.csv'], bins=9)
```

```
[33]: (array([0., 0., 0., 0., 1., 0., 0., 0., 0.]),  
      array([-0.5, -0.38888889, -0.27777778, -0.16666667, -0.05555556,  
            0.05555556, 0.16666667, 0.27777778, 0.38888889, 0.5 ]),  
      <BarContainer object of 9 artists>)
```

